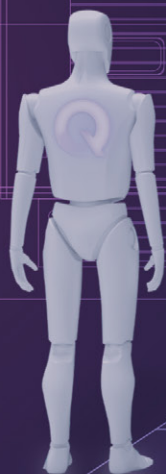




Inteligencja dla Twojego magazynu

Kompleksowy system
zarządzania magazynem



Witaj w świecie inteligentnej logistyki – miejscu, gdzie nowoczesne technologie wspierają codzienną pracę magazynów, zwiększając ich wydajność, bezpieczeństwo i elastyczność. System Pinquark WMS to najbardziej zaawansowane technologicznie rozwiązanie dostępne na rynku, łączące w sobie nowoczesny system WMS ze sztuczną inteligencją, a także opcjonalnymi czujnikami UWB. To właśnie to połączenie tworzy unikalny ekosystem, który pozwala osiągać maksymalne korzyści operacyjne i finansowe – w tym najwyższy zwrot z inwestycji (ROI) w porównaniu do tradycyjnych systemów magazynowych. W tej broszurze przedstawiamy możliwości Pinquark WMS – wersji systemu stworzonej z myślą o firmach, które potrzebują sprawnego, funkcjonalnego i nowoczesnego narzędzia do zarządzania magazynem, a jednocześnie oczekują szybkiego wdrożenia i przystępnych kosztów. To idealne rozwiązanie dla przedsiębiorstw, które chcą szybko odczuć korzyści z cyfryzacji logistyki bez konieczności inwestowania w kosztowną infrastrukturę czy długotrwałe projekty wdrożeniowe.

Pinquark WMS oferuje szereg zaawansowanych funkcji, które wyróżniają go na tle konkurencji:

- Rzeczywiste mapy magazynu – możliwość samodzielnego rysowania i modyfikowania map stref, regałów, alejek i stanowisk pracy
- Ciągła inwentaryzacja – odbywa się bez konieczności zamykania magazynu, co pozwala utrzymywać pełną kontrolę nad stanami towarów bez przerywania operacji.
- Gotowe integracje – z popularnymi platformami ERP, firmami kurierskimi i systemami sprzedażowymi.
- Rozbudowane raportowanie – zaawansowane raporty oraz dashboards umożliwiające bieżące śledzenie wskaźników operacyjnych.
- Bogaty zestaw gotowych procesów magazynowych, m.in.:
 - przyjęcia awizowane i ad-hoc,
 - kompletacja i wydania,
 - obsługa jednostek logistycznych (JL) i braków,
 - relokacje i sortowanie towaru,
 - pakowanie i etykietowanie (generator etykiet),
 - inwentaryzacja,
 - planowanie tras,
 - obsługa kurierów.

Co ważne, wraz z rozwojem Twojej firmy i rosnącymi potrzebami magazynowymi, możliwe jest płynne przejście z wersji Lite na pełną wersję systemu Pinquark WMS, wyposażoną m.in. w kreator aplikacji, który umożliwia pełne dostosowanie interfejsu i funkcjonalności systemu do indywidualnych potrzeb organizacji.

Zapraszamy do lektury i odkrycia, jak Pinquark WMS może pomóc w usprawnieniu codziennej pracy magazynu i wspierać rozwój Twojej firmy – dziś i w przyszłości.

1. Moduły systemu.....	4
2. Sztuczna inteligencja - korzyści z wdrożenia.....	5
3. Mapy magazynu.....	7
4. Raporty.....	9
5. Kartoteka towarowa.....	10
6. Słowniki.....	11
7. Internacjonalizacja.....	12
8. Integracje.....	13
9. Procesy.....	14
a. Desktop.....	15
b. Terminal - przyjęcie.....	16
c. Terminal - wydanie.....	19

Moduły systemu

Towar

Moduł umożliwiający śledzenie ruchu magazynowanych towarów, które są opisane z wykorzystaniem konkretnych danych, jak np. data przyjęcia, numer partii produkcyjnej, numer seryjny, waga, certyfikaty, atesty czy data ważności

Przyjęcia i kompletowanie zamówień

Algorytmy sztucznej inteligencji, na podstawie stale zbieranych i aktualizowanych danych, obliczają i proponują optymalne trasy kompletacji zamówień oraz najbardziej efektywne modele związane z przyjmowaniem i lokowaniem towaru w magazynie.



Mapy magazynów

Mapy prezentują dokładne lokalizacje m.in. wszystkich alejek, regałów, półek i poziomów ich zagospodarowania, stref składowania towaru, jego przyjmowania, załadunku i rozładunku czy stref wysyłek i kompletacji zamówień

Kreator aplikacji

Moduł pozwala na pełną modyfikację interfejsów użytkowników systemu. Każdy może dostosować do własnych potrzeb m.in. wygląd poszczególnych ekranów aplikacji, ich układ i zawartość dashboardów czy funkcjonalności programu. Do obsługi systemu Pinq służy aplikacja stworzona w standardzie PWA (Progressive Web App).

Pinquark dla różnych branż

Kluczowe korzyści wynikające z wdrożenia WMS Pinguark

— 3 PL — Sprzedaż — Logistyka — E-commerce — Dystrybucja

Pinquark WMS AI

Korzyści z wdrożenia **sztucznej inteligencji**

01

Nawigacja i dokładne lokalizowanie pracowników

Pinquark WMS AI za pomocą czujników UWB poprowadzi pracowników po magazynie gwarantując jeszcze większą efektywność podczas kompletacji zamówień.

**02**

Optymalne planowanie tras

Pinquark WMS AI wspomaga pracowników podczas zbierania towarów poprzez wyliczenie optymalnej trasy potrzebnej do skompletowania zamówień.

**03**

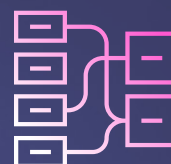
Zwiększenie bezpieczeństwa

Pinquark WMS AI za pomocą czujników UWB śledzi ruch pracowników, wózków widłowych i innej automatyki przewidując potencjalne kolizje, co znacząco zwiększa bezpieczeństwo na magazynie.

**04**

Symulator procesów kompletacji

Pinquark WMS AI udostępnia narzędzia które pozwalają symulować kompletację, kolizje i rozłożenie towaru. Pozwala to na zrozumienie działania systemu i bieżące porównywanie wydajności pracy magazynierów.



O5

Oszczędność czasu i kosztów

Zastosowanie sztucznej inteligencji do kompletacji zamówień to średnio 8% szybsze zbieranie towarów. Użycie czujników UWB to dodatkowa oszczędność 2,5% czasu.



+

Dodatkowe korzyści

- Możliwość analizy danych historycznych i trendów w celu dalszej optymalizacji.
- Zwiększenie elastyczności i zdolności adaptacji do zmian w procesach magazynowych.

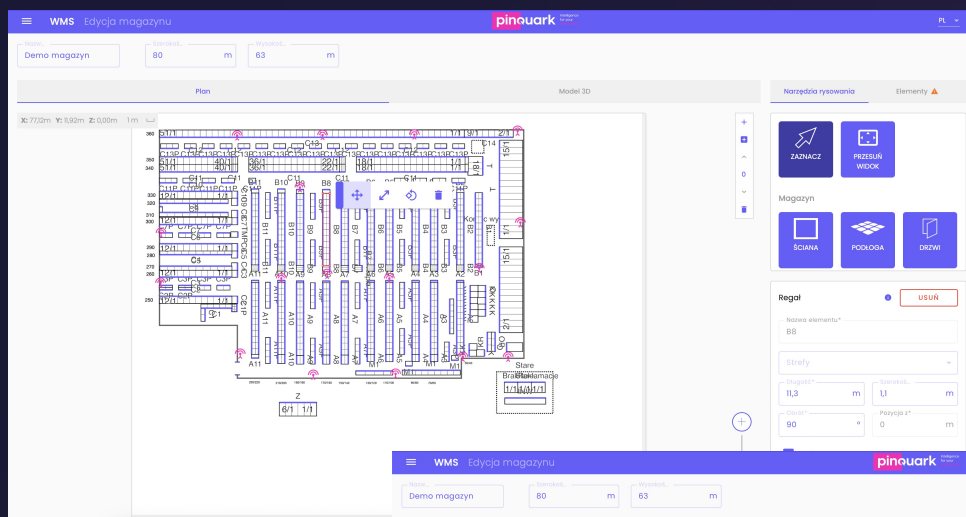


Mapy magazynu

Moduł map wielopoziomowych w systemie Pinguark WMS to cyfrowy bliźniak magazynu, który dokładnie odwzorowuje jego rzeczywisty układ i działanie. Dzięki temu modułowi można na bieżąco śledzić aktualny stan magazynu, analizować historię zdarzeń oraz przeprowadzać symulacje różnych scenariuszy operacyjnych. Pozwala to na optymalizację procesów, lepsze zarządzanie przestrzenią i szybkie podejmowanie decyzji na podstawie rzeczywistych danych.

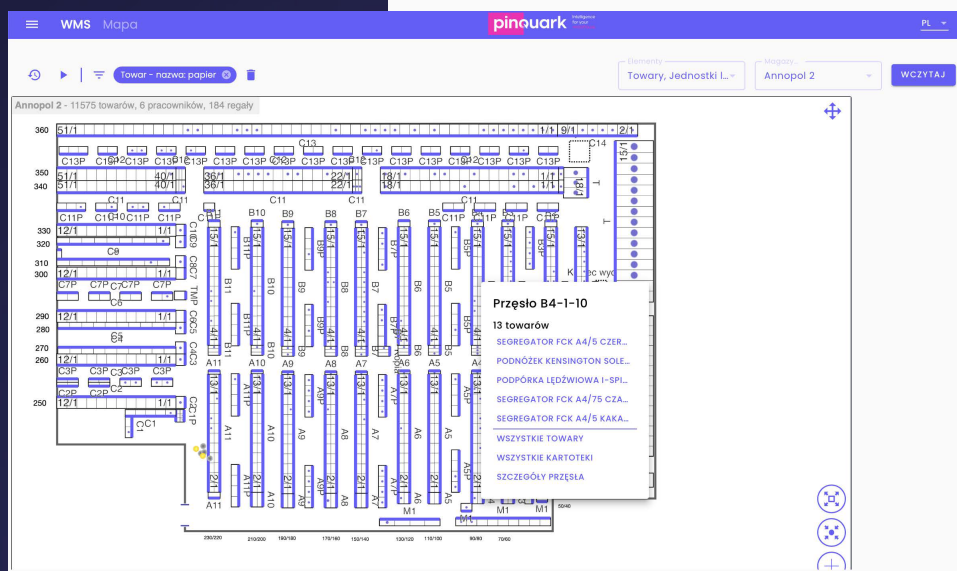
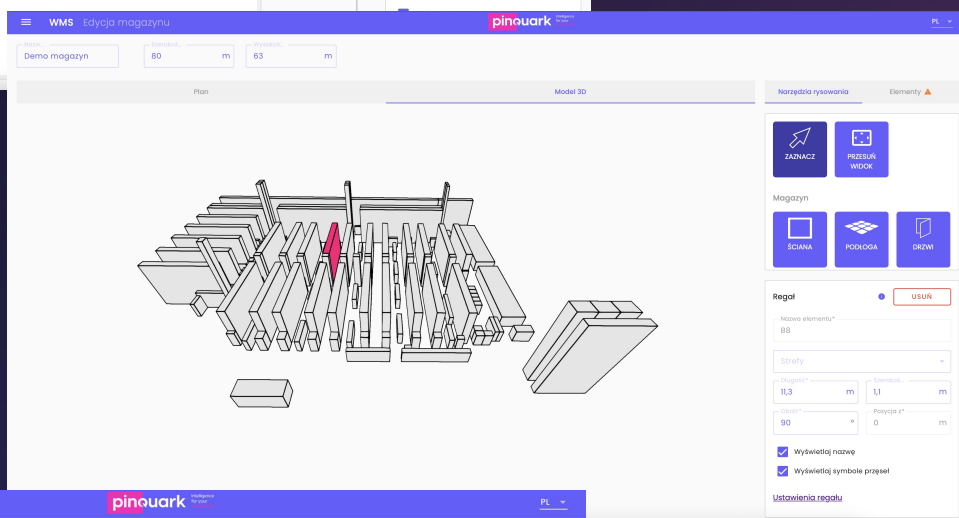
Rysowanie magazynu

Proste narzędzie graficzne do narysowania rzeczywistego układu magazynu



Mapy 3D

Możliwość zobaczenia jak zaprojektowany magazyn wygląda w 3D.

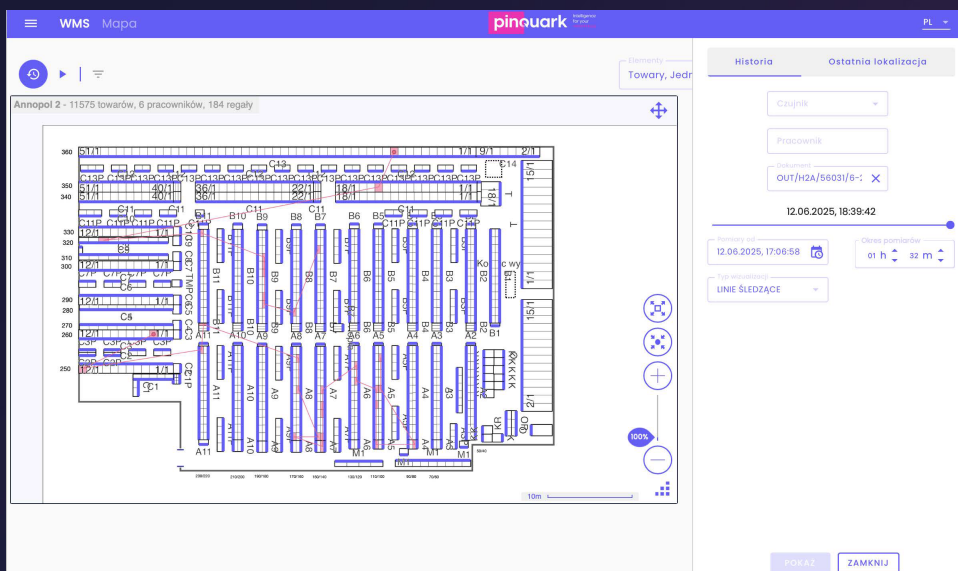
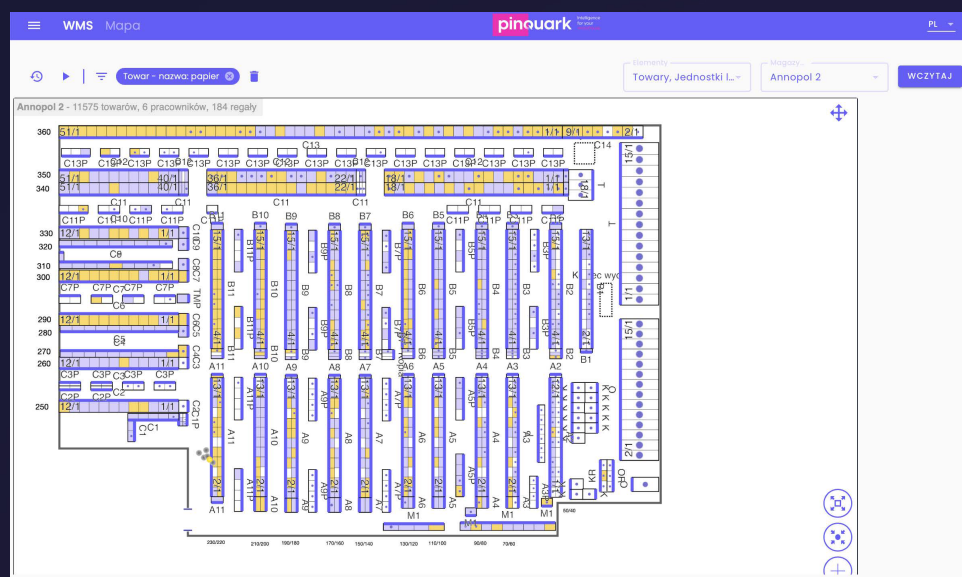


Interaktywny podgląd map

bieżący stan magazynu pokazujący towary na lokalizacjach, oraz pracowników posiadających czujniki lokalizacyjne UWB.

Zaawansowane wyszukiwanie

System wskaże wszystkie lokalizacje, w których znajduje się poszukiwany towar, uwzględniając zarówno jego podstawowe dane, jak i unikalne cechy własne.

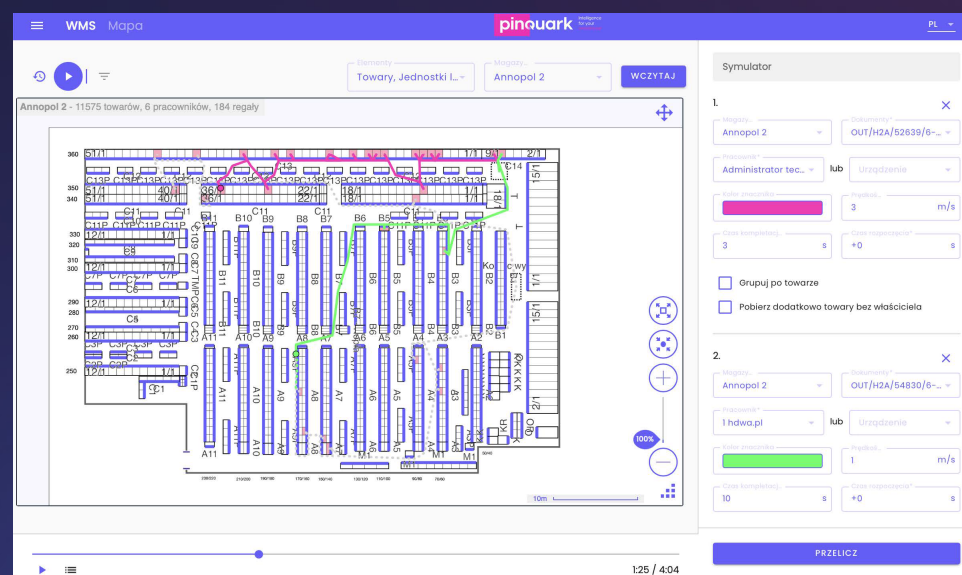


Historia kompletacji

Możliwość przeglądania historii przemieszczania się pracowników kompletujących dokumenty. System umożliwia również wgląd w historię ruchu konkretnego pracownika lub wybranego czujnika UWB.

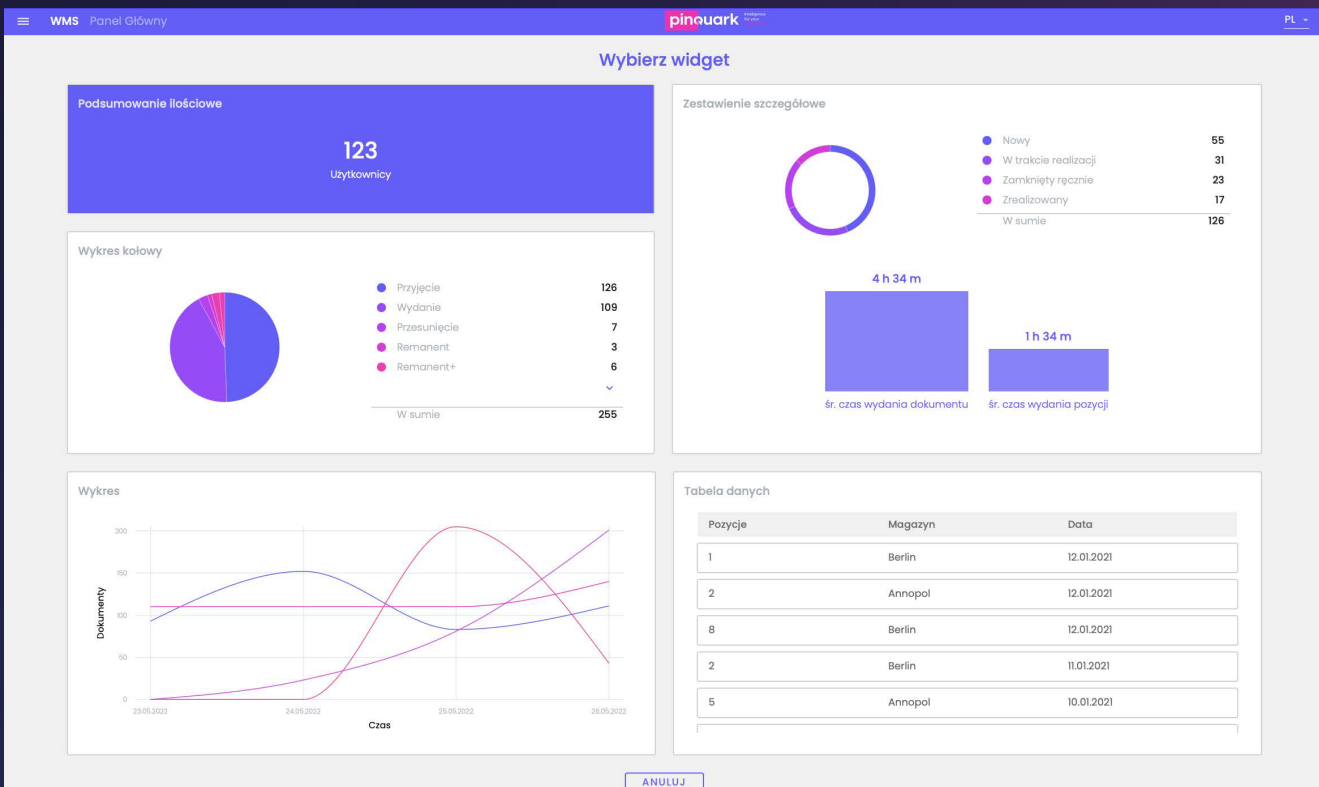
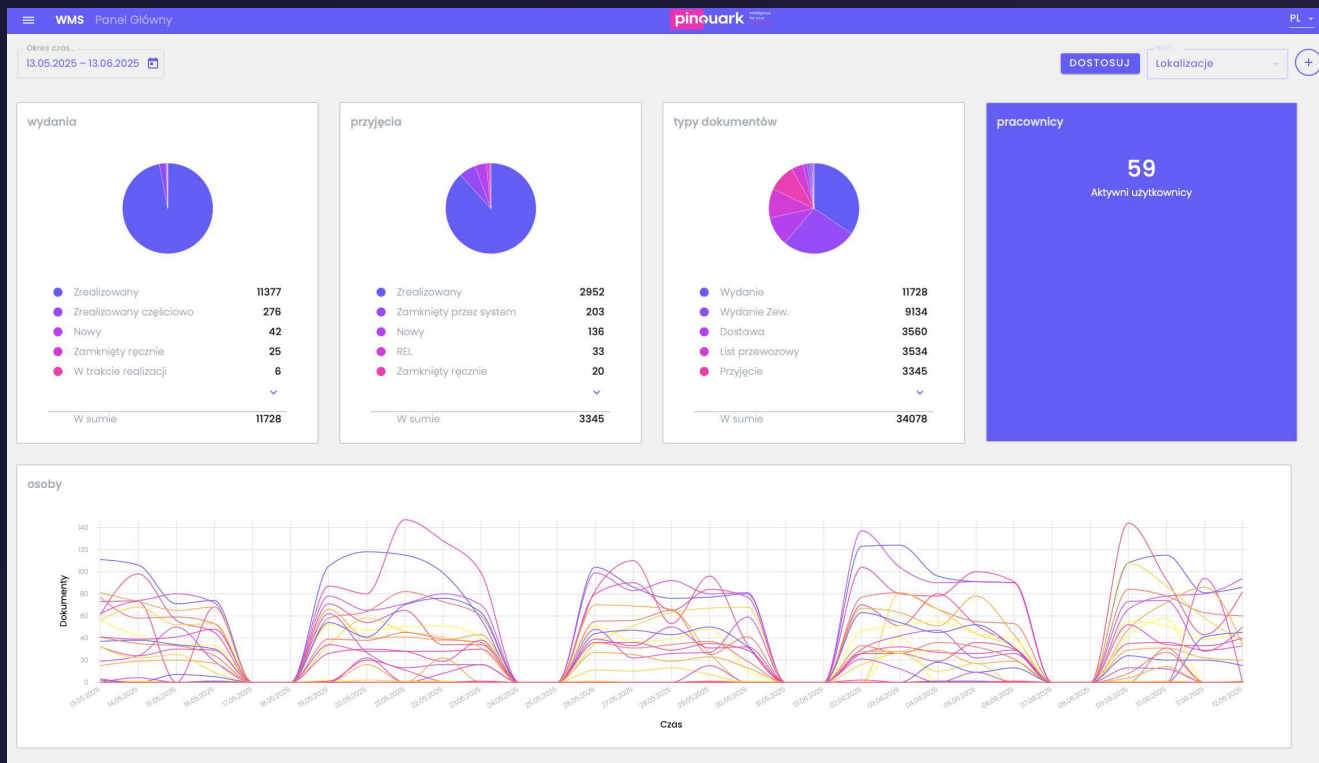
Symulator kompletacji

Przed rozpoczęciem kompletacji system umożliwia sprawdzenie, skąd pracownicy będą pobierać towar, jakimi trasami będą się poruszać oraz ile czasu zajmie realizacja zlecenia. Dzięki temu możliwe jest lepsze zaplanowanie zasobów w odniesieniu do liczby zamówień.



Zaawansowane raportowanie

Moduł raportów umożliwia łatwą analizę i interpretację danych. Dzięki konfigurowalnym widgetom można tworzyć dowolną liczbę dashboardów, prezentujących informacje w formie danych liczbowych, wykresów kołowych, czasowych, słupkowych oraz tabel. Wszystkie raporty można eksportować do plików PDF i Excel, co ułatwia ich dalsze wykorzystanie i udostępnianie.



Bagata kartoteka towarowa

Kartoteka towarowa w systemie Pinguark gromadzi wszystkie kluczowe informacje o produkcie, takie jak: nazwa, kod towaru, kod EAN, jednostka miary oraz przypisana grupa towarowa. Uzupełnieniem tych danych jest rozbudowana galeria zdjęć, która umożliwia łatwą identyfikację produktu.

System oferuje pełną elastyczność w zakresie przeliczników jednostek miary – dla każdego wariantu można przypisać wiele kodów EAN, a także zdefiniować relacje między nimi, np. ile sztuk mieści się w pudełku i ile pudełek znajduje się w kartonie. Dla każdego wariantu można określić wymiary i wagę, co pozwala na precyzyjne zarządzanie przestrzenią magazynową – zarówno pod względem objętości, jak i obciążenia półek.

W przypadku produktów wymagających dodatkowych informacji, Pinguark umożliwia przypisywanie dowolnych atrybutów oraz wskazanie powiązanych dostawców. Dodatkowo, dla każdego towaru można w szybki sposób sprawdzić jego aktualną lokalizację w magazynie oraz dostępne ilości.

Jeśli podczas kompletacji zamówienia zostanie stwierdzony brak towaru, system automatycznie oznaczy jego niedostępność na danej lokalizacji – bez potrzeby tworzenia fikcyjnych lokalizacji na braki. Pozwala to na rzetelne zarządzanie i weryfikowanie rozbieżności w stanach.

WMS Szczegóły towaru

pinquark

PL

← Długopis BIC Round Stic Classic niebieski, 9214033

DRUKUJ

EDYTUJ

Dane podstawowe

Kartoteki

Zdjęcia

Dane podstawowe



Nazwa

Długopis BIC Round Stic Classic niebieski, 9214033

Kod

dlk4300057

Główny EAN

3086123447837

Typ

TOPTOPTOP

Główna jednostka miary

szt.

Grupa

Długopisy ze skuwką

Stan

68486

Jednostki miary

Jednostka	Kod EAN	Wymiary i waga			
		Szerokość	Wysokość	Długość	Waga
szt. (szt.)	3086123447837 Główny EAN	- cm	- cm	- cm	- kg
Główna jednostka miary	3086123442788				
	3086123256378				

Atrybuty

Symbol	Wartość	Data utworzenia	Autor
Typ dla kolejki	brak	26.02.2022 08:27	
Stan ERP	31408	22.04.2022 10:50	
Grupa Pareto	A	06.06.2024 15:36	
Okres Pareto	od 01.05.2024 do 31.05.2024	06.06.2024 15:36	

Dostawcy

Nazwa	Symbol
Brak	

Stany magazynowe

Stany magazynowe - braki

Lokalizacja	Magazyn	Strefa	Stan	↓
A7-1-3-2	Annopol 2	Wszystkie, Strefa A	30700	⋮
A5-1-12-7	Annopol 2	Wszystkie, Strefa A	7426	⋮

2 elementy

Słowniki - prosta konfiguracja

Pinquark WMS wyróżnia się na tle konkurencyjnych rozwiązań przede wszystkim podejściem do konfiguracji i modelowania procesów. W odróżnieniu od wielu innych systemów, które wymagają skomplikowanego zestawu ustawień konfiguracyjnych rozproszonych po różnych modułach, w Pinquarku cała wiedza biznesowa opiera się na słownikach — czyli zestawach atrybutów przypisywanych do obiektów systemu.

Brak klasycznych ustawień systemowych

Moduł umożliwiający śledzenie ruchu magazynowanych towarów, które są opisane z wykorzystaniem konkretnych danych, jak np. data przyjęcia, numer partii produkcyjnej, numer seryjny, waga, certyfikaty, atesty czy data ważności

Słowniki standardowe i słowniki atrybutów

Słowniki standardowe – określające podstawowe parametry logistyczne i operacyjne (np. jednostki miary, typy towarów, statusy dokumentów),

Słowniki atrybutów – w pełni konfigurowalne przez użytkownika, umożliwiające definiowanie dowolnych cech dla każdego obiektu w systemie (towaru, lokalizacji, użytkownika, kontrahenta itd.).

Pełna elastyczność

Każdy obiekt w systemie może mieć przypisane własne, specyficzne atrybuty, zgodne z potrzebami konkretnej firmy czy branży. Dzięki temu Pinquark dostosowuje się do użytkownika, a nie odwrotnie.

Prostota i jednolita struktura danych

Dzięki centralizacji wiedzy biznesowej w jednym miejscu (słowniki), system jest przejrzysty i łatwy do zrozumienia zarówno dla nowych użytkowników, jak i analityków. Umożliwia to szybkie wdrożenia, efektywne szkolenia oraz łatwiejsze zarządzanie zmianą.

Niezależnie od skomplikowania procesów operacyjnych, struktura danych oparta na atrybutach zachowuje spójność i logikę, co ułatwia integracje, analizy i raportowanie.

Internacjonalizacja

Pinquark został zaprojektowany również z myślą o firmach operujących na skalę międzynarodową. Dzięki wbudowanej obsłudze wielojęzyczności i wielostrefowości czasowej, system jest gotowy do pracy w dowolnym kraju, niezależnie od lokalizacji użytkownika, języka czy czasu lokalnego.

Języki

Pinquark umożliwia pracę w dowolnym języku świata – interfejs użytkownika, komunikaty, opisy, a także dane biznesowe mogą być wyświetlane zgodnie z ustawieniami językowymi konkretnego użytkownika.

Wszystkie dane przechowywane w bazie mogą mieć przypisane tłumaczenia, co oznacza, że ten sam obiekt (np. kategoria towaru, status, opis lokalizacji) może być prezentowany w różnych językach, w zależności od preferencji użytkownika.

Strefy czasowe

System automatycznie dostosowuje daty i godziny do strefy czasowej przypisanej danemu użytkownikowi. Dzięki temu każdy pracownik, niezależnie od lokalizacji geograficznej, widzi czas w swoim lokalnym formacie, bez ryzyka błędów interpretacyjnych.



Indywidualne ustawienia użytkownika

Każdy użytkownik w systemie może mieć przypisane własne ustawienia językowe i czasowe, co sprawia, że interfejs, komunikaty oraz dane są zawsze dostosowane do jego potrzeb i kontekstu pracy.

Przyjazność dla firm wielonarodowych

Dzięki tym mechanizmom, Pinquark WMS idealnie sprawdza się w organizacjach, które prowadzą działalność magazynową w różnych krajach. Umożliwia to spójne zarządzanie operacjami logistycznymi, jednocześnie zapewniając lokalnym zespołom komfort pracy we własnym języku i czasie.

Możliwość pełnej internacjonalizacji czyni Pinquark WMS systemem gotowym na globalne wyzwania. Obsługa wielu języków i stref czasowych, prezentacja danych zgodnie z lokalnymi ustawieniami oraz elastyczny interfejs sprawiają, że jest to rozwiązanie idealne dla firm działających na międzynarodową skalę – zapewniające jednolitość procesów, przy jednoczesnym zachowaniu lokalnego kontekstu pracy.

Integracje

Pinquark WMS oferuje zaawansowane możliwości integracji z zewnętrznymi systemami, dzięki czemu może pełnić rolę centralnej platformy wymiany danych w nowoczesnym środowisku logistycznym. System wspiera trzy komplementarne mechanizmy integracji:

Gotowe integracje z popularnymi systemami zewnętrznymi

Pinquark jest przygotowany do natychmiastowej współpracy z szeroką gamą platform e-commerce, systemów ERP oraz usług kurierskich. Wśród nich znajdują się:

- E-commerce: IdoSell, Allegro, Stoper, Shopify, BaseLinker, PrestaShop, WooCommerce
- ERP: Comarch Optima, Comarch XL, Symfonia, Subiekt, Wapro
- Kurierzy: InPost, DPD, DHL, Apaczka, Orlen Paczka, Poczta Polska, FedEx, UPS, GLS, DB Schenker, Geis

Dodatkowo system integruje się z urządzeniami automatyki magazynowej, takimi jak przenośniki taśmowe, kamery, szlabany, bramki SMS czy infokioski.

Wbudowany system konfigurowalnych integracji

Pinquark posiada własne narzędzie umożliwiające tworzenie i konfigurację integracji w modelu serwer-klient, bez potrzeby angażowania zewnętrznych programistów. Dzięki temu możliwe jest szybkie i elastyczne dopasowanie do potrzeb konkretnego klienta czy infrastruktury IT.ta itd.

Generyczne API dla zaawansowanych środowisk

Dla firm wymagających głębokiej integracji z systemami klasy enterprise, takimi jak SAP, oraz z rozwiązaniami IoT, Pinquark oferuje otwarte i dobrze udokumentowane API. Umożliwia ono dwukierunkowy przepływ danych, translację formatów i pełną automatyzację procesów.

WMS Integracje

pinquark

PL

←

Dane podstawowe

Typ: Własna

Podtyp: Klient

Nazwa: integracja

Status: W użyciu

Rodzaj połączenia: HTTP

Procedura odpowiedzi: UWB Ustaw kolor czujnika

+

Parametry

kolor | BODY

+

*Wszystkie parametry o typie PARAM zostaną automatycznie dodane do URL

Dane do połączenia

Metoda połączenia: POST

Procesy

Procesy w systemie Pinquark WMS zostały zaprojektowane z myślą o specyfice branż: e-commerce, dystrybucyjnej, fulfillmentowej oraz 3PL (Third Party Logistics). System wspiera wszystkie kluczowe operacje wymagane w nowoczesnych magazynach, zapewniając pełną funkcjonalność przy zachowaniu prostoty i intuicyjności obsługi.

Każdy ekran i proces został zaprojektowany tak, aby użytkownik – niezależnie od roli czy poziomu doświadczenia – mógł szybko odnaleźć się w systemie i efektywnie realizować swoje zadania.

Pinquark dzieli się na cztery dedykowane moduły funkcjonalne, które wspólnie tworzą kompletną platformę operacyjną:

01

B2B

Moduł platformy dla klientów, który umożliwia im samodzielny dostęp do danych w czasie rzeczywistym: przegląd zamówień, stanów magazynowych, historii operacji oraz dokumentów. To przejrzysta i przyjazna forma współpracy z kontrahentami.

02

Desktop

Centrum zarządzania i kontroli, służące do planowania i nadzorowania procesów magazynowych, analizy danych, generowania raportów i zarządzania operacjami. Zaprojektowane z myślą o pracy biurowej i operacyjnej.

03

Terminal

Zestaw procesów operacyjnych zoptymalizowanych pod kątem urządzeń mobilnych używanych w magazynie, takich jak kolektory danych czy terminale ręczne. Intuicyjne interfejsy pozwalają na szybką realizację operacji magazynowych w terenie.

04

Pakowanie

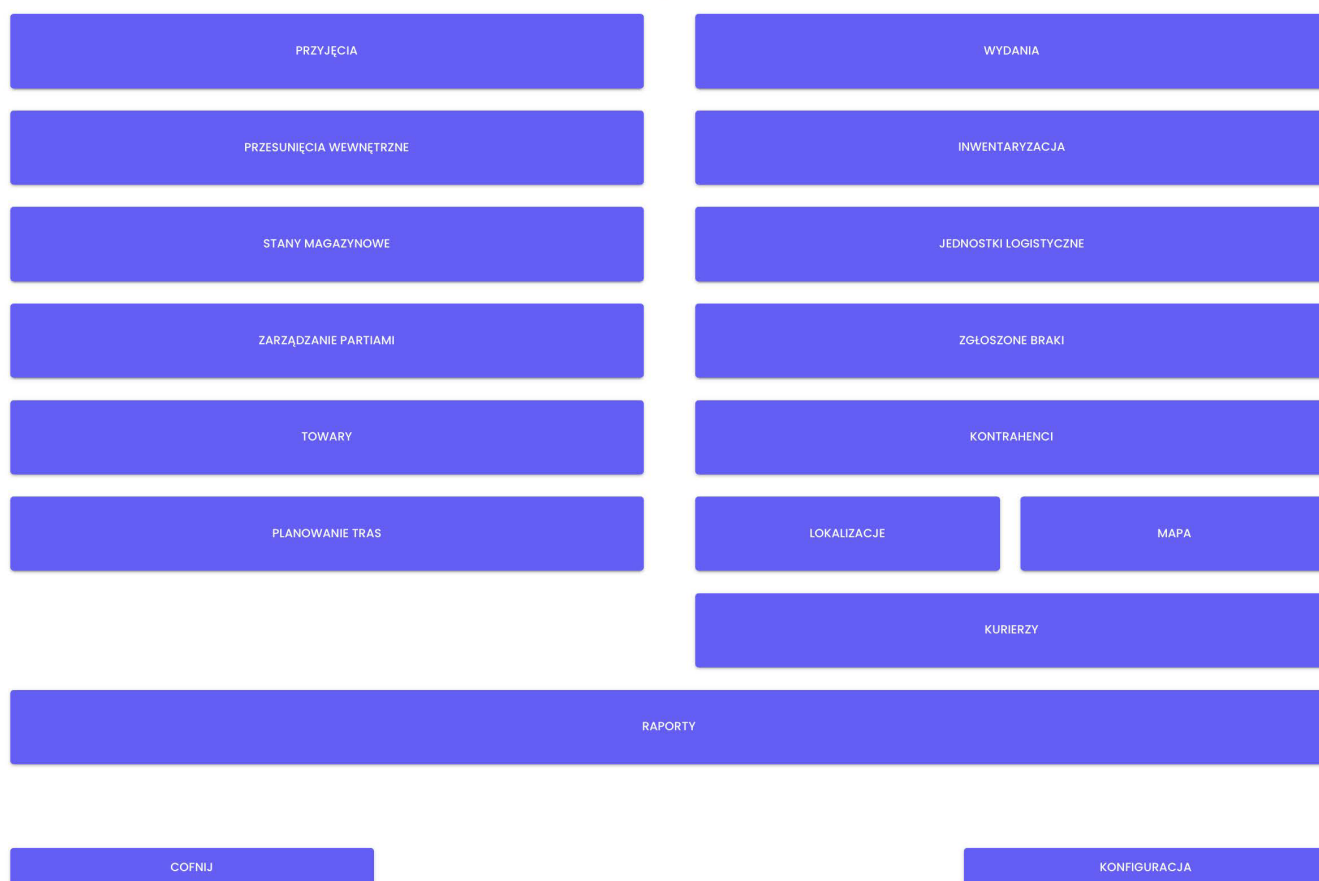
Wyspecjalizowany moduł wspierający końcowy etap realizacji zamówień, umożliwiający kompletację, weryfikację i pakowanie przesyłek zgodnie z wymaganiami klienta i przewoźnika.

Dzięki temu podziałowi Pinquark WMS nie tylko obsługuje pełen cykl magazynowy, ale również zapewnia elastyczność i skalowalność, które są kluczowe w dynamicznie zmieniających się branżach logistyki i e-commerce.

Desktop

Moduł Desktop w systemie Pinguark WMS został stworzony z myślą o potrzebach kadry menadżerskiej oraz osób odpowiedzialnych za nadzorowanie i koordynowanie operacji magazynowych. To zaawansowane, a jednocześnie intuicyjne środowisko pracy, które umożliwia pełne zarządzanie magazynem z poziomu biura – od planowania zadań operacyjnych, przez analizę danych, po podejmowanie decyzji strategicznych.

Desktop menu

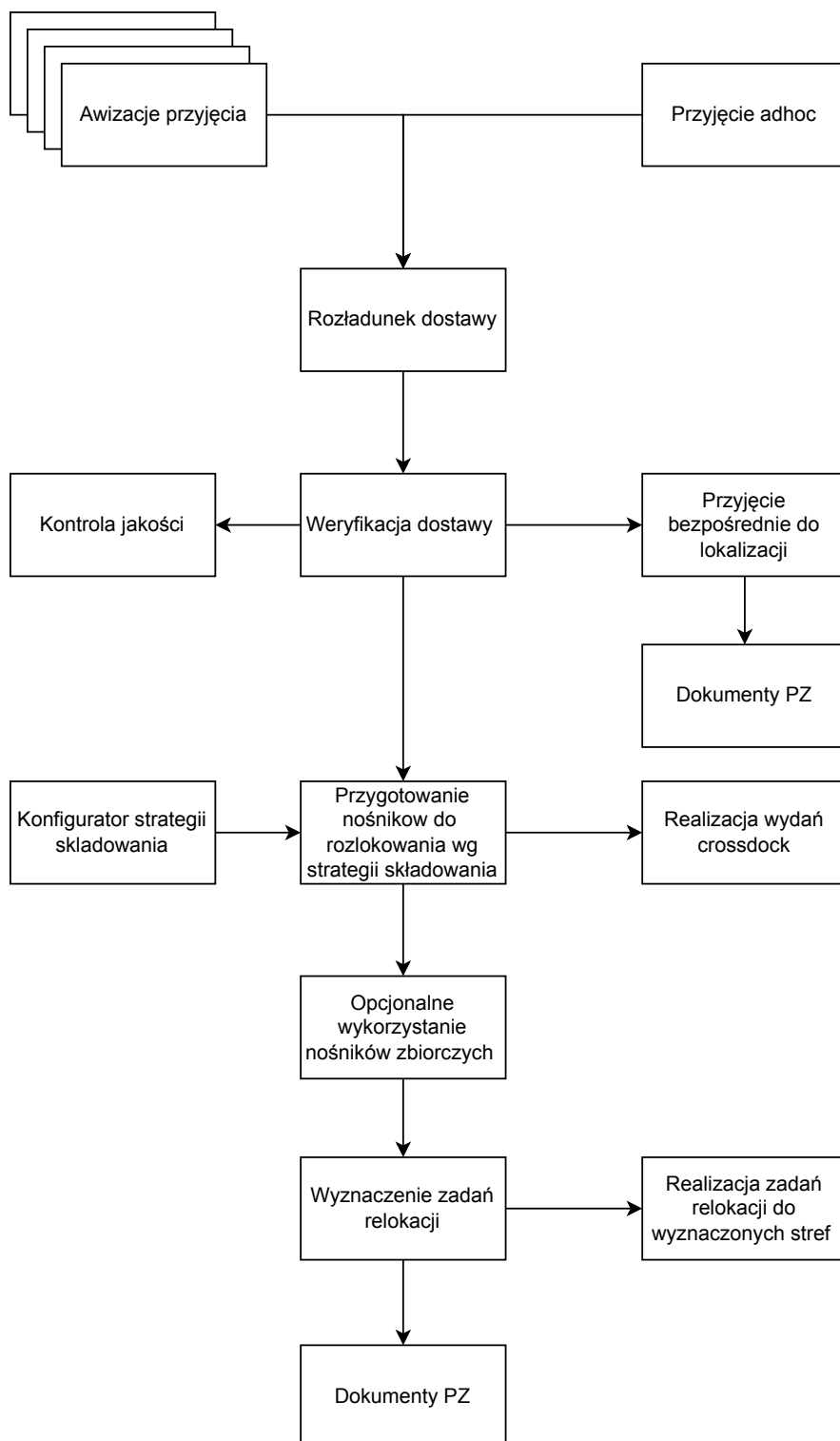


Za pomocą tego modułu możliwe jest w łatwy sposób:

- Zarządzanie przyjęciami i wydaniem towarów: monitorowanie i kontrolowanie przepływu towarów do i z magazynu.
- Przeprowadzanie przesunięć wewnętrznych: zarządzanie relokacją towarów w obrębie magazynu.
- Przeprowadzanie inwentaryzacji i monitorowanie stanów magazynowych: zarządzanie aktualnym stanem zasobów i nadzorowanie poprawności danych magazynowych.
- Zarządzanie partiami i towarami: kontrolowanie specyfiki produktów oraz ich partii.
- Zarządzanie jednostkami logistycznymi: optymalizowanie wykorzystania jednostek transportowych i magazynowych.
- Raportowanie i zgłaszanie braków: generowanie raportów wspierających podejmowanie decyzji oraz informowanie o ewentualnych niedoborach.
- Zarządzanie kontrahentami: utrzymywanie bazy danych partnerów biznesowych.
- Planowanie tras i zarządzanie kurierami: optymalizowanie procesów dostaw i wysyłek, a także zarządzanie współpracą z firmami kurierskimi.
- Zarządzanie lokalizacjami i korzystanie z mapy magazynu: umożliwia to precyzyjne śledzenie położenia towarów i optymalne wykorzystanie przestrzeni magazynowej.
- Konfigurowanie systemu poprzez dostosowywanie ustawień modułu do indywidualnych potrzeb takich jak: strategia rozlokowania, strefy, kurierzy, powiadomienia, konfiguracja zbiorów, lokalizacje.

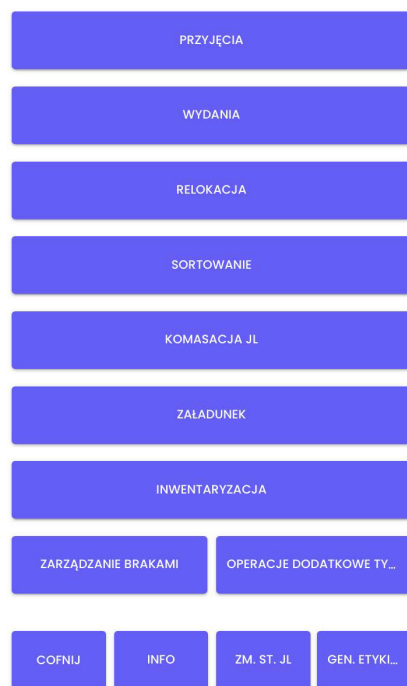
Terminal - proces przyjęcia

Poniżej przedstawiony jest pełny proces przyjęcia na magazynie w formie diagramu. Dodatkowo zaprezentowany został proces przyjęcia na podstawie dokumentu awiza w postaci głównych ekranów ułożonych chronologicznie.



System posiada możliwość przyjęcia na podstawie dokumentów - awizacji, oraz jeżeli jest to dopuszczone w firmie przyjęć adhoc. Pierwszym krokiem jest rozładunek i weryfikacja dostawy. Z tego kroku możliwe jest przeprowadzenie kontroli jakości lub przyjęcie bezpośrednie na lokalizację. Następnie odbywa się proces rozłokowania towarów według ustawionych strategii składowania. System posiada konfigurator strategii, który można dowolnie ustawić. Dostępna jest możliwość realizacji wydań corssdock. System następnie przydziela zadania relokacji według ustalonych zasad przez co towar trafia na odpowiednie lokalizacje.

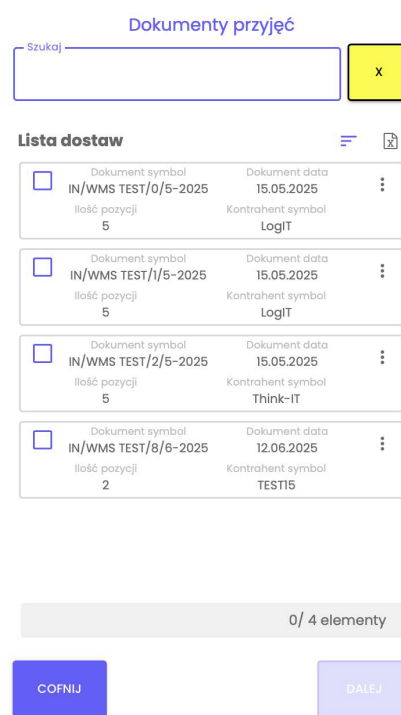
Ekran główny po zalogowaniu na skanerze



Po kliknięciu w przyjęcie, dostępne procesy przyjęcia.



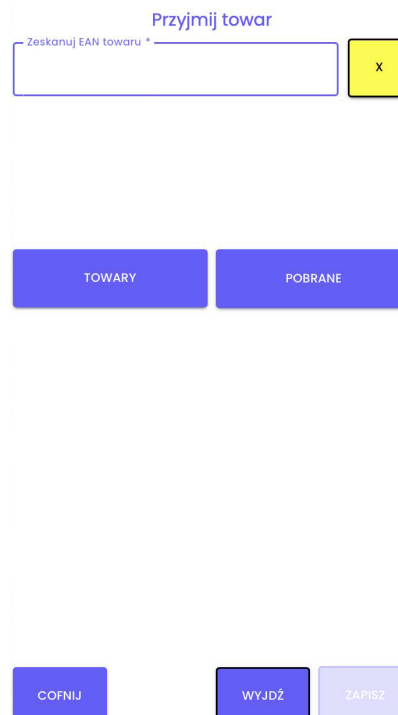
Po wybraniu przyjęć z zewnątrz wyświetla się lista dokumentów.



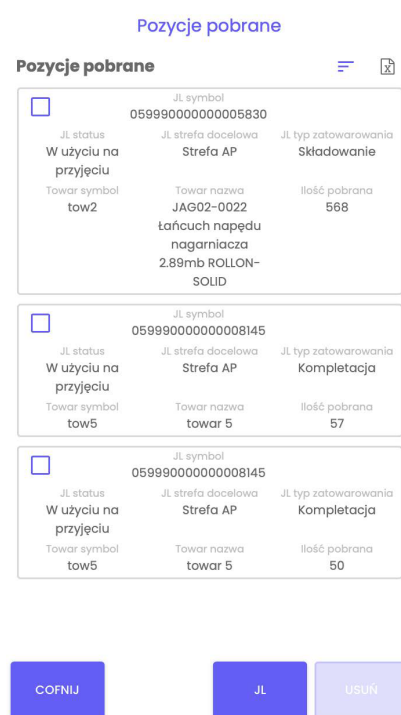
Lista pozycji zawiera towary z wybranych wcześniej dokumentów.



Ekra przyjęcia towaru. Skanowanie kodów lub wybranie z listy towarów.



Możliwość podejrzenia pobranych już towarów do jednostek logistycznych.



Lista pozycji zawiera towary z wybranych wcześniej dokumentów.

Jednostki logistyczne

Jednostki logistyczne

Symbol	Strefa docelowa	Typ zatowarowania
059990000000008 190	Strefa AP	Składowanie
Rodzaj jednostki Zwykła	Objętość 29949860.98104 Ilość towarów 1	Waga 649935
Symbol	Strefa docelowa	Typ zatowarowania
059990000000008 145	Strefa AP	Kompletacja
Rodzaj jednostki Zwykła	Objętość 49302078.845712 Ilość towarów 1	Waga 1069893
Symbol	Strefa docelowa	Typ zatowarowania
059990000000007 964	Strefa AP	Składowanie
Rodzaj jednostki Zwykła	Objętość 0 Ilość towarów 1	Waga 0
Symbol	Strefa docelowa	Typ zatowarowania
059990000000007 957	Strefa AP	Składowanie
Rodzaj jednostki Zwykła	Objętość 0 Ilość towarów 1	Waga 0

COFNIJ POZYCJE USUN

Ekran wyboru towaru z listy z pominięciem skanowania EAN.

Lista pozycji dokumentu

Szukaj

Lista pozycji

Towar symbol	Towar nazwa	Towar EAN
tow1	JAG04-0097H Spinka łańcucha prosta wzmocniona 12A-1H ROLLON-SOLID	100000000000121
JM	Ilość	Ilość zrealizowana
szt	1000	0
Numer Partii	Termin ważności	Uwaga
-	-	-

Zdjęcie

Towar symbol	Towar nazwa	Towar EAN
tow4	JAG22-0002 Połówka plastikowa panewki motowidła Orvinal JD	31231212

5 elementów

COFNIJ

Ekran przyjęcia towaru z wypełnionymi danymi. Opcjonalnie numer partii i data ważności.

Przyjmij towar

Zeskanuj EAN towaru *

100000000000121

JAG04-0097H Spinka łańcucha prosta wzmocniona 12A-1H ROLLON-SOLID
Ilość: 1000-szt
Str: Strefa AP
Lok. docel
Typ zatow.: Składowanie

POBRANE

Ilość *

7

123...

Nr partii

Jednostka pakowani...

szt, 1

Zeskanuj JL docelową *

GENER...

COFNIJ OPCJE WYJDZ ZAPISZ

Istnieje możliwość w każdej chwili na wygenerowanie nowego kodu jednostki logistycznej.

Generator SSCC

Wybierz typ ...

KUWETA DUŻA, Brak

W opcjach dostępne są dodatkowe procesy, jak kontrola jakości, zdjęcia, wydruki czy dodawanie atrybutów.

Przyjęcia opcje menu

OZNACZ USZKODZENIE

DODAJ ZDJĘCIE

DODAJ EAN

WYDRUK ETYKIET

DODAJ ATRYBUTY TOWARU

POZYCJE POBRANE

W prosty sposób możliwe jest dodanie wszystkich istotnych atrybutów o towarze.

Dodaj atrybuty do towaru

Wybierz JM

Sztuka, szt

Przelicznik do PJM *

1

Wprowadź EAN

100000000000121

Podaj długość [c...]

1

Podaj szerokość [c...]

100

Podaj wysokość [cm]

100

Podaj wagę [kg]

1

COFNIJ

GENERUJ

COFNIJ

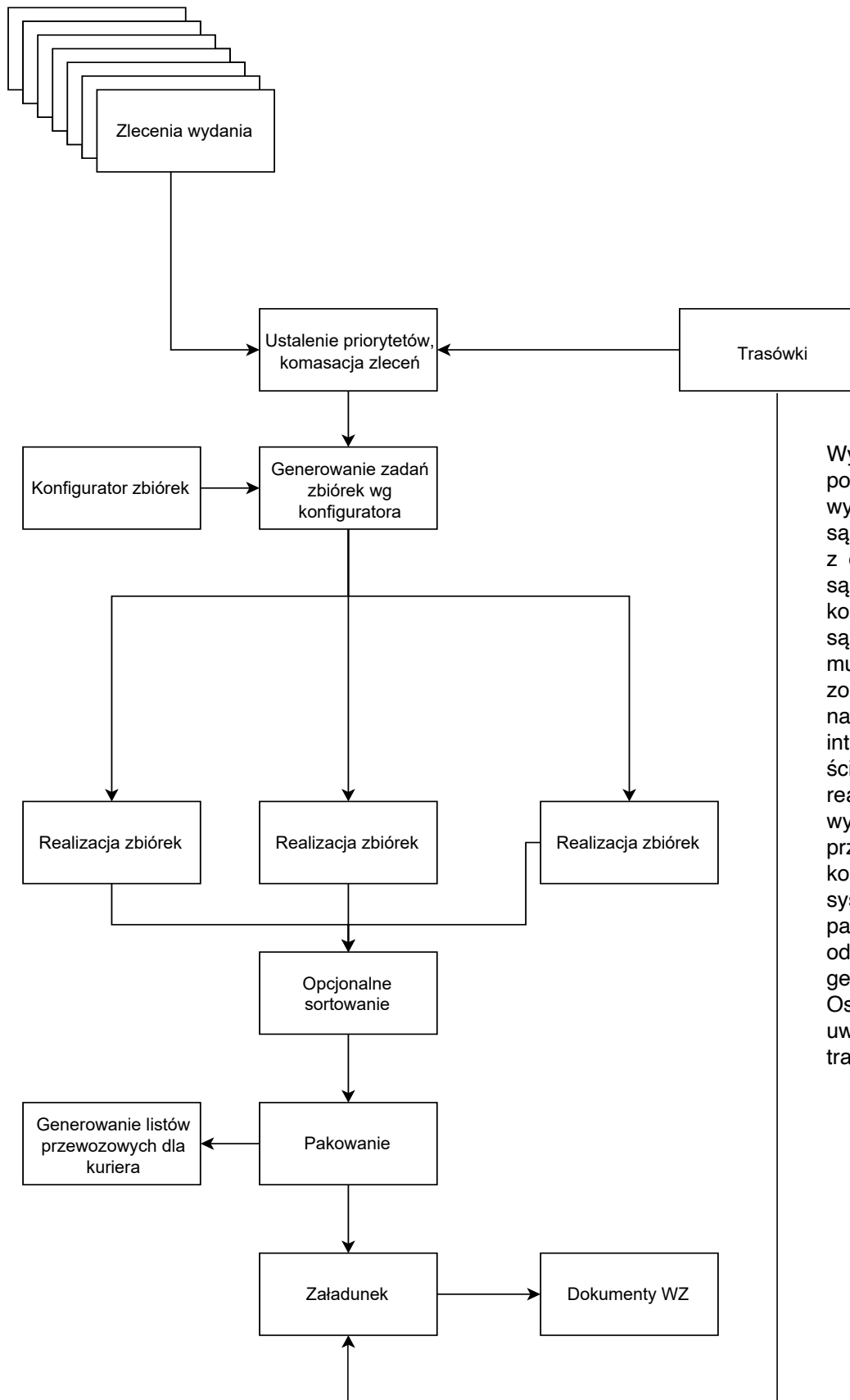
INFO

COFNIJ

ZAPISZ

Terminal - proces wydania

Poniżej przedstawiony jest w postaci diagramu pełny proces wydania na magazynie na podstawie dokumentu zamówienia. Dodatkowo pokazane zostały główne ekrany ułożone chronologicznie.



Wydania są realizowane na podstawie dokumentów zleceń wydania. Na początku ustalane są priorytety i komasacje zleceń, z czego następnie generowane są zadania zbiórek według konfiguratora. To w nim ustalane są strategie wydań (picking, multipicking one, multipicking, zone picking, wave picking, ect.) na podstawie których sztuczna inteligencja wyznacza dokładne ścieżki kompletacji. Pracownicy realizują zbiórki i opcjonalnie wykonują proces sortowania (w przypadku niektórych strategii kompletacji). W kolejnym kroku system posiada proces pakowania w którym dobiera odpowiednie opakowania i generuje listy przewozowe. Ostatni etap to załadunek uwzględniający ewentualne trasowanie.

Po wejściu w zbórkę pokazują się zadania do wykonania.

Lista zadań

Szukaj WYC...

Lista zadań

Strefa pobrania	Strefa docelowa
Strefa BW	Strefa EW
Typ kompletacji: Picking	Typ nośnika kompletacyjnego: KUWETA DUŻA
Dokument data: 05.06.2025	Dokument data realizacji: -
Kontrahent nazwa: -	Dokument status: W realizacji
	Ilość pozycji: 1

Strefa pobrania	Strefa docelowa
Strefa AW	Strefa EW
Typ kompletacji: Picking	Typ nośnika kompletacyjnego: KUWETA DUŻA
Dokument data: 05.06.2025	Dokument data realizacji: -
Kontrahent nazwa: -	Dokument status: Nowy
	Ilość pozycji: 2

0 / 2 elementy

COFNIJ DALEJ

Każde zadanie ma listę pozycji do wykonania.

Lista pozycji zadań

Lista pozycji zadań

Pozycja numer	Towar symbol	Towar nazwa
2	tow2	JAG02-0022 tańcuch napędu nagarniacza 2.89mb ROLLON-SOLID
Numer Partii	Termin ważności	JM
Ilość	Ilość zrealizowana	Pozycja Status
2	0	Oczekuje
	Strefa źródłowa	
	Strefa AW	

Pozycja numer	Towar symbol	Towar nazwa
1	tow5	towar 5
Numer Partii	Termin ważności	JM
Ilość	Ilość zrealizowana	Pozycja Status
3	0	Oczekuje
	Strefa źródłowa	
	Strefa AW	

2 elementy

COFNIJ DALEJ

Po wybraniu zadania pokazane zostaną informacje co dokładnie należy wykonać.

Informacja o zadaniu

Typ kompletacji: Picking

Typ nośnika: KUWETA DUŻA

Ilość nośników: 1

Strefa źródłowa: Strefa AW

Strefa docelowa: Strefa EW

Ilość pozycji: 2

Typ z... P

strefa:

COFNIJ DALEJ

Główny ekran skanowania towarów. W wariantach bardziej zaawansowanych może pokazywać zdjęcia i inne informacje.

Skanowanie Picking

Zeskanuj JL docelową

Skanuj JL GEN E... X

Lokalizacja: AK-1-2-C
JL: 05999000000005274

Skanuj lokalizację lub JL AK-1-2-C X

Towar: tow2 - JAG02-0022 tańcuch napędu nagarniacza 2.89mb ROLLON-SOLID

Skanuj towar tow2 X

Nr partii: null
Data ważności:

Skanuj numer partii X

Ilość: 2JM: szt

Podaj ilo... 2 J... szt, 1 X

COFNIJ INFO OPCJE DALEJ

Podczas zbiórki dostępne są dodatkowe opcje m.in. do zgłaszania braków.

Wydania opcje

WSTAW KOD PRODUKTU WSTAW KOD LOKALIZACJI

ZAMKNIJ JL

ZGŁOŚ BRAK

ZAKOŃCZ POZYCJE BEZ BRAKU

RESETUJ PĘTLE

PODGLĄD REALIZACJI

PRZERWIJ ZBIÓRKĘ

COFNIJ INFO

W każdej chwili można wyświetlić informacje o zbieranym towarze.

Info

Stany zapasu

Lokalizacja kod	JL symbol	Ilość
S_OUT-1-1-A	059990000000005	2
	700	
	Ilość dostępna	-

Lokalizacja kod	JL symbol	Ilość
S_OUT-1-1-A	059990000000005	7
	687	
	Ilość dostępna	-

Lokalizacja kod	JL symbol	Ilość
S_OUT-1-1-A	059990000000005	2
	298	
	Ilość dostępna	-

COFNIJ



AI changes everything



Meritus S.A.

ul. Prosta 70, 00-838 Warszawa
NIP: 5273148508
REGON: 540723424

 office@pinquark.com
 pinquark.com
 pinquark.com/blog
 linkedin.com/company/pinquark

